典型用途

存储 | 视频监控 | 超级计算

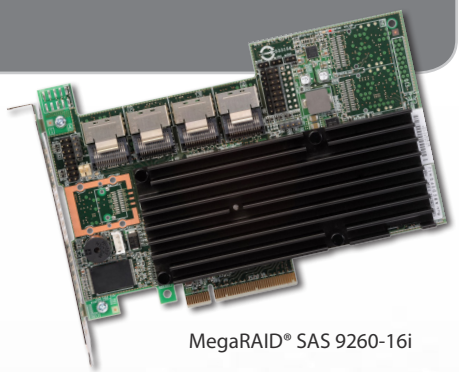
医学成像 | 视频制作 | 视频点播

主要特性

- 16 个 6Gb/s SATA+SAS 端口
- 四个 Mini-SAS 内部连接器 (SFF-8087)
- LSISAS2108 6Gb/s 片上 RAID - 800MHz PowerPC®
- 512MB 800MHz DDRII 高速缓存存储器
- 可选电池备用模块
- RAID 级别：0、1、5 和 6
- RAID 跨度 10、50 和 60

主要优势

- 为内部服务器和存储系统提供高驱动器计数支持
- PCI Express® 2.0 为高带宽应用提供更快的信号处理能力
- 连接多达 128 个 3Gb/s 及 6Gb/s SATA 硬盘驱动器和 SAS 硬盘驱动器
- 支持 LSI 高级软件选项



MegaRAID® SAS 9260-16i

MegaRAID® SAS 9260-16i

16 端口内部 PCI Express SATA 和 SAS RAID 控制器

使用业界最值得信赖的 SATA+SAS RAID 控制器保护业务关键数据

下一代高端口 SATA+SAS RAID

LSI™ MegaRAID SATA+SAS 控制器为因数据量空前激增而面临存储挑战的企业提供了崭新水平的可靠性、可用性及性能。MegaRAID SAS 9260-16i 拥有 16 个内部端口，可通过直接连接或无源背板连接服务器内多达 16 个驱动器。并且，借助 SAS 扩展器技术，该控制器可支持多达 128 个设备，以满足不断增长的存储要求。这款 MegaRAID 经济型控制器采用最新的片上 RAID 技术，符合 PCI Express 2.0 规范，支持 512MB DDR2 高速缓存和可选电池备用，可提供最高级别的性能和可靠性，是箱内连接的理想之选。

6Gb/s SAS 的性能优势

MegaRAID SAS 9260-16i 每个端口数据传输速率高达 6Gb/s，不但为用户提供了众多新增功能以及更优异的性能，同时还继续支持上一代 3Gb/s SATA+SAS 的所有功能。6Gb/s SAS 专为向后兼容 3Gb/s SAS 及 6Gb/s 和 3Gb/s SATA 硬盘驱动器而设计。无论驱动器速度如何，较之上一代 3Gb/s 产品，6Gb/s MegaRAID 控制器在读取和写入应用方面的性能均有了显著改进。

支持高级软件选项

LSI 6Gb/s MegaRAID 高端口数控制器系列支持高级软件选项，为组装电脑渠道合作伙伴提供更强的性能和数据保护能力。通过这些新的软件选项，最终用户将能够解决关键业务挑战，有助于获得更高的 IT 投资回报。MegaRAID CacheCade™ 软件和 MegaRAID FastPath™ 软件提升了固态磁盘配置的事务 I/O 性能，MegaRAID Recovery 软件和 MegaRAID SafeStore™ 软件则增强了对数据的保护和安全性。

用户友好的 RAID 管理实用程序

MegaRAID Management Suite™ 提供了多项必备软件工具，可对各类中小企业部署的 MegaRAID 产品进行管理。LSI 推出了一整套应用程序和工具集，其中包括预启动设置实用程序和全能联机 RAID 管理实用程序。借助该应用程序套件，管理员便可对上至系统主机、控制器和磁盘存储柜，下至逻辑和物理驱动层的所有 SAS 拓扑视图进行调整。而当部署范围延伸至整个企业时，便可在本地或通过局域网借助这些工具灵活地对 RAID 卷进行配置、监视和管理。

MegaRAID® SAS 9260-16i	
提供的解决方案	16 端口内部 SATA+SAS 解决方案，适用于需要高驱动器计数支持的内部服务器和存储系统
物理尺寸	半长，全高 (6.6” x 4.376”)
内部连接器	四个 Mini-SAS SFF8087 4i 内部连接器
设备支持	多达 128 个 SAS 和/或 SATA 驱动器
主机总线类型	兼容 x8 信道 PCI Express 2.0
数据传输率	每个端口高达 6Gb/s
I/O 处理器/SAS 控制器	LSISAS2108 片上 RAID (ROC) 和 LSISAS2x36 扩展器
高速缓存存储器	512MB 800MHz DDR II SDRAM
电池备用单元	LSIiBBU07，用于远程连接 RAID 控制器的智能电池备用模块选件
主要 RAID 数据保护功能	• RAID 级别：0、1、5 和 6 • RAID 跨度 10、50 和 60 • 联机容量扩充 (OCE) • 联机 RAID 级别迁移 (RLM) • 阵列重建或重构期间 系统断电后自动恢复 (RLM) • 单控制器多路径（故障转移） • 负载平衡 • 可配置的磁条大小高达 1MB • 针对快速阵列设置的快捷初始化 • 针对后台数据完整性的一致性检查 • 具有 SSD Guard™ 的 SSD 支持 针对介质扫描和修复进行巡检读取 • 支持 64 个逻辑驱动器 • 支持多达 64TB 的 LUN • 兼容 DDF 的 Configuration on Disk (COD) 技术 • 支持 S.M.A.R.T • 支持可恢复热备用的全局和专用热备用 – 自动重建 – 机柜仿射性 – 针对 SAS 阵列的紧急 SATA 热备用 • 机柜管理 – SES（带内） 存储应用 – SGPIO（边带）
工作温度	最高环境温度：60°C (45°C w/iBBU)
工作电压	+3.3V
质保	3 年质保，免费提供高级技术支持和高级更换选择
安全规定认证	EN55022、EN55024、EN60950、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3，FCC A 级、B 级； UL1950；UL； CSA C22.2；VCCI；RRL for MIC； BSMI； C-tick
RAID 管理	MegaRAID Management Suite - MegaRAID Storage Manager - MegaCLI（命令行界面） - WebBIOS
操作系统支持	支持各类操作系统，其中包括 Microsoft® Windows® Vista/2008/Server 2003/2000/XP、Linux®、Solaris™ (x86)、Netware®、FreeBSD® 以及 VMware® 等。 * 如需所支持操作系统的完整列表，请访问 LSI 下载中心：lsi.com/channel/support
MTBF	927,561 个小时
订购信息	LSI00208（单件）

如需了解更多信息和销售办事处所在地，请访问以下 **LSI** 网站：

lsi.com **lsi.com/channel**

LSI、LSI 及设计徽标、3ware、StreamFusion、StorSave、MegaRAID 和 3DM 是 LSI Corporation 的商标或注册商标。其他所有品牌和产品名称是相应公司的商标。

LSI 公司保留随时更改本文所提及的任何产品与服务的权利。如有修改，恕不另行通知。 LSI 对本文所提及的任何产品或服务的使用或应用不承担任何责任与义务，但 LSI 已书面明示同意的情况除外；购买、租赁或使用 LSI 的产品或服务既不构成对任何专利权、版权、商标权的许可，也不构成 LSI 或第三方合作伙伴的任何其他知识产权的许可。

版权所有 ©2010 LSI Corporation。版权所有，翻印必究。

2010 年 7 月